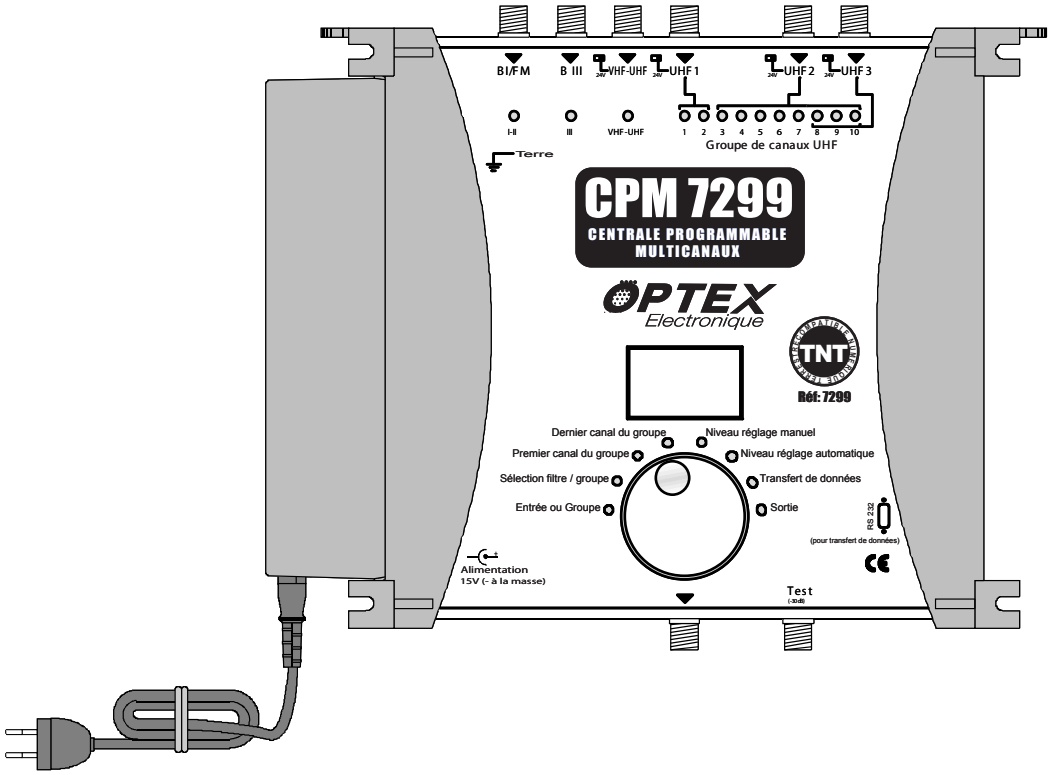
CENTRALE PROGRAMMABLE MULTICANAUX

Réf: 7299

Mode d'emploi



Description

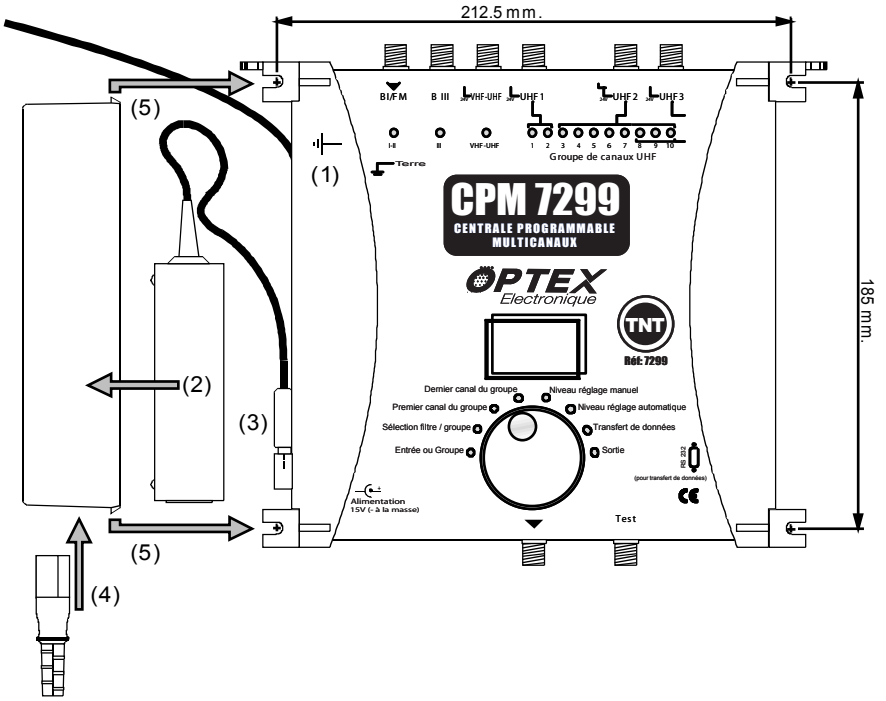
Conçue pour la réception hertzienne, cette centrale permet de filtrer et d'amplifier des canaux numériques et analogiques.
Elle est dotée de 6 entrées: - 1 - Bande 1 et FM
- 1 - Bande 3
- 1 - VHF + UHF
- 3 - UHF paramétrables par groupe de 1 à 7 canaux,

d'une sortie et d'une sortie "Test" à – 30dB.
Elle a de plus la possibilité d'une égalisation soit manuelle, soit automatique des signaux. (atténuateur de 30dB réglable par pas de 1 dB).
Copie de réglages prédéfinis possible d'une centrale vers une autre (par transfert de données).

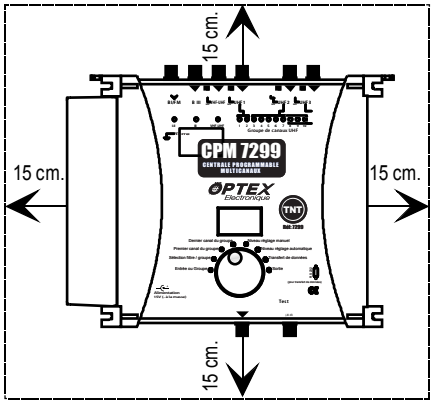
Caractéristiques techniques

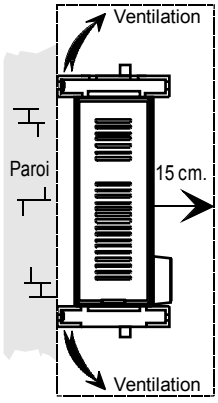
Entrées	BI-FM	BIII	VHF-UHF	UHF 1	UHF 2	UHF 3
Bandes passantes (MHz)	47-108	174-240	47-240 & 470-862	470-862	470-862	470-862
Configurations possibles des groupes de canaux	-	-	-	8-56 (groupes de 1 à 7 canaux)		
	-	-	-	2	8	0
	-	-	-	2	7	1
	-	-	-	2	5	3
Gain (dB)	35	40	40	55		
Atténuation (dB)	20	20	20	30		
Réglage du niveau général UHF (dB)	-	-	-	+10 dB à -9 dB		
Facteur de bruit (dB)	5	5	5	6		
Niveau d'entrée max. (dBµV)	80	80	80	80		
Niveau de sortie max. (dBµV)	118	118	VHF:118 &UHF:123	123		
Sélectivité	-			10 dB / 10 MHz		
Affaiblissement de réflexion en dB Entrée / Sortie (impédance 75Ohms)	>10	>10	>10	>10	>10	>10
Possibilité de téléalimentation +24V (-à la masse) 100mA Maximum au total	Non	Non	Oui	Oui	Oui	Oui
Sortie Test (dB)	-30					
Transfert de données	Connecteur RS232 (utiliser un cordon réf.72211)					
Alimentation	230 V~ / 15 V DC					
Température de fonctionnement	-5 à +50° C					
Dimensions	265 x 220 x 95 mm.					

Montage



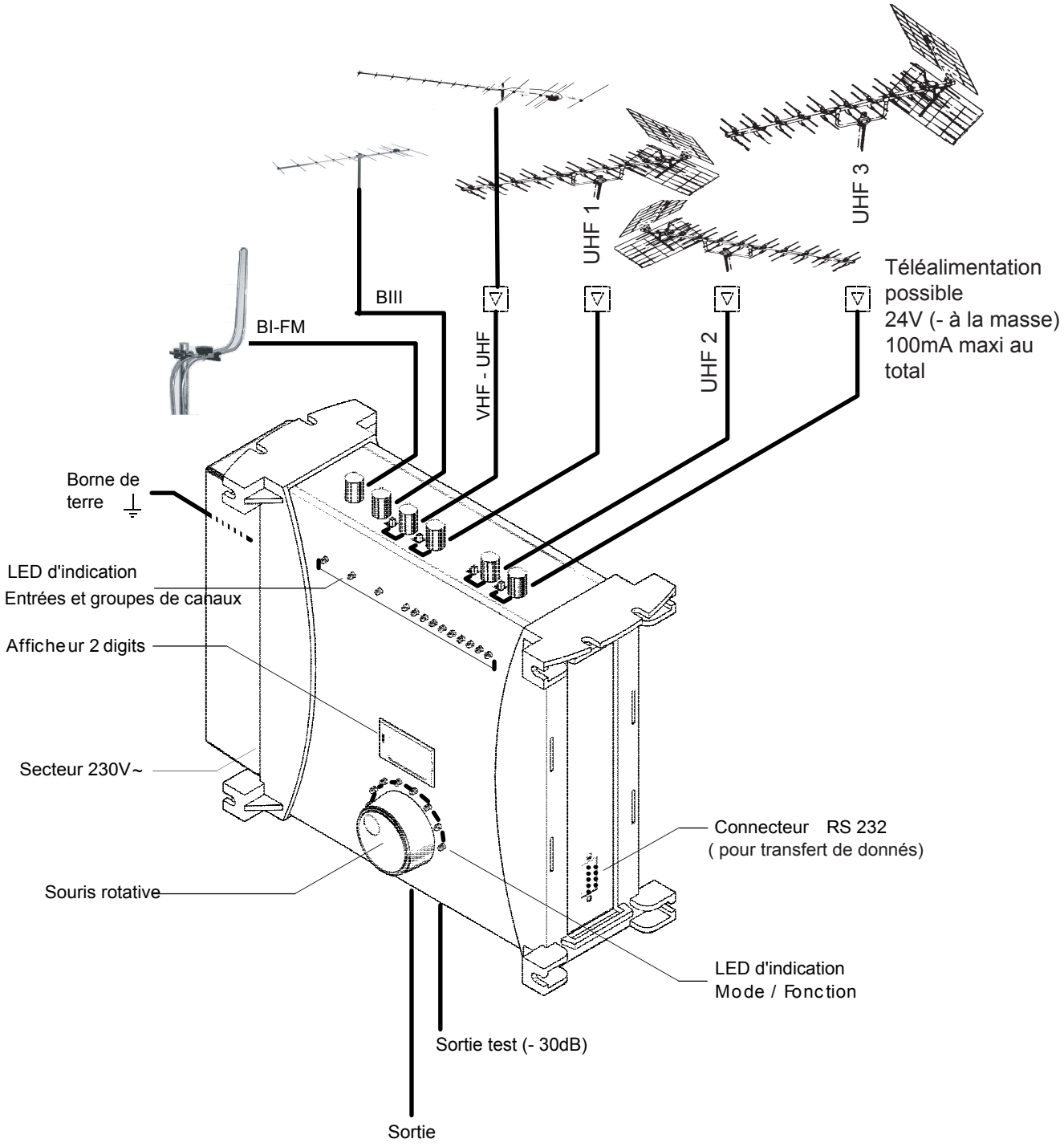
(1) Borne de masse (à relier à la terre)
(2) Mettre en place l'alimentation dans son logement
(3) Brancher le Jack d'alimentation à la centrale 7299
(4) Brancher le cordon secteur à l'alimentation
(5) Fixer l'alimentation à la centrale 7299





IMPORTANT:
Cette centrale est équipée d'un ventilateur sur l'arrière pour améliorer le refroidissement. Laisser au moins 15cm d'espace libre autour de la centrale pour une meilleure ventilation.

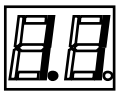
Synoptique de branchement



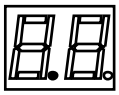
Programmation

Pour créer ou modifier la programmation

- Aprés avoir effectué tous les branchements et aprés avoir branché la centrale au secteur



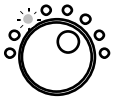
La version du software est affichée



suivie d'un point.

- Pour accéder au mode programmation, appuyer plus de 3 secondes sur la souris rotative .

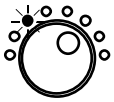
- Sélectionner le mode désiré en tournant la souris rotative. Lorsque la LED verte est en face du mode choisi,



Le mode est indiqué par une LED verte.

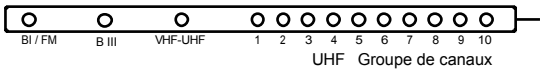
= LED verte
= LED rouge

- Appuyer rapidement sur la souris rotative, le mode est sélectionné et la LED passe au rouge.



La LED est à présent ROUGE

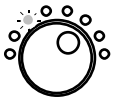
- Sélectionner maintenant le paramètre à modifier (entrée, groupe de canaux, niveau etc...)



LED Entrée ou groupe de canaux

Afficheur

- Confirmer la valeur du paramètre en appuyant sur la souris.

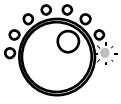


La LED redevient VERTE

Répéter cette section pour fixer tous les paramètres

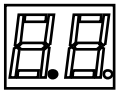
Pour sortir de la programmation

- Pour sortir, sélectionner la sortie en tournant la souris rotative. Lorsque la LED verte est en face de "Sortie",



LED VERTE en face de "Sortie"

- Appuyer sur celle-ci pour confirmer.



Un point s'affiche

Remarque:

Si la souris rotative n'est pas actionnée pendant plus d'une minute, la centrale revient automatiquement en veille.

Configurer les groupes de canaux par entrée UHF

- La centrale possède 3 entrées UHF pour 10 groupes de canaux

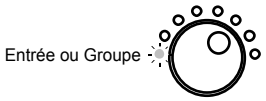
Il y a 3 possibilités

Entrée	UHF 1	UHF 2	UHF 3
Nbre. de **G**roupes de **C**anaux	2	8	0
	2	7	1
	2	5	3

Les **G**roupes de **C**anaux UHF 1 sont matérialisés par les LED JAUNES n°1 et 2
Les **G**roupes de **C**anaux UHF 2 sont matérialisés par les LED ROUGES n°3,4,5,6,7,8,9 et 10
Les **G**roupes de **C**anaux UHF 3 sont matérialisés par les LED VERTES n°8,9 et 10

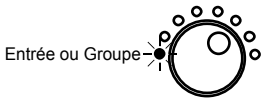
Pour configurer le nombre de groupe(s) de canaux par entrée

- Tourner la souris rotative pour sélectionner "Entrée ou Groupe"



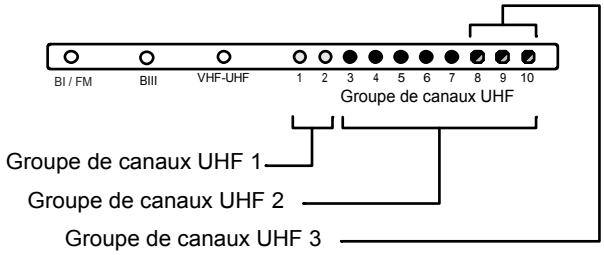
La LED est VERTE

- Confirmer en appuyant sur la souris rotative

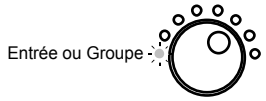


La LED est ROUGE

- Tourner la souris rotative pour choisir une configuration



- Appuyer sur la souris rotative pour confirmer



La LED redevient VERTE

Remarques:

- L'entrée UHF 1 est toujours configurée pour 2 **G**roupes de **C**anaux
- Les entrées UHF 2 et 3 peuvent être configurées pour un certain nombre de **G**roupes de **C**anaux (voir tableau ci-dessus)
- Chaque **G**roupe de **C**anaux peut-être désactivé pour cela il faut régler le second **G**roupe de **C**anaux sur 00 (voir § suivant: "Configurer les canaux par groupe")

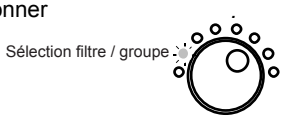
Configurer les canaux par groupe

Chaque "Groupe de Canaux" a une bande passante réglable de 1 à 7 canaux:

Pour configurer les canaux par "Groupe de Canaux"

Exemple le "**G**roupe de **C**anaux" n° 1 est réglé avec une bande passante allant du canal 22 au canal 26 inclus

■ Tourner la souris rotative pour sélectionner



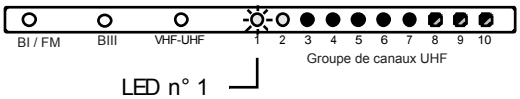
Le mode est indiqué par une LED VERTE

= LED VERTE
= LED ROUGE

- Appuyer sur la souris rotative pour accéder au mode sélectionné .

La LED est à présent ROUGE

- Tourner la souris rotative pour sélectionner le "**G**roupe de **C**anaux" à régler (1)

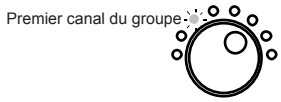


LED n° 1

- Appuyer sur la souris rotative pour confirmer

La LED redevient VERTE

■ Tourner la souris rotative pour sélectionner le Premier canal du groupe



La LED est VERTE

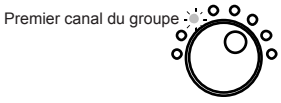
- Appuyer sur la souris rotative pour confirmer la sélection

La LED est à présent ROUGE

- Tourner la souris rotative pour choisir le Premier canal du groupe (22)

Affichage

- Appuyer sur la souris rotative pour confirmer la sélection

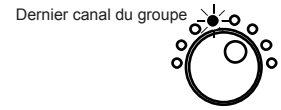


La LED redevient VERTE

■Tourner la souris rotative pour choisir le Dernier canal du groupe

La LED est VERTE

-Appuyer sur la souris rotative pour confirmer la sélection



La LED est à présent ROUGE

-Tourner la souris rotative pour choisir le Dernier canal du groupe (26)

Affichage

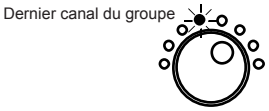
- Appuyer sur la souris rotative pour confirmer la sélection

La LED est VERTE

Répéter ce paragraphe pour régler tous les groupes de canaux

Remarques:

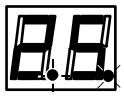
- En mode "monocanal", lorsque le "Premier canal du groupe" est sélectionné, le "Dernier canal du groupe" est automatiquement sur la même valeur.

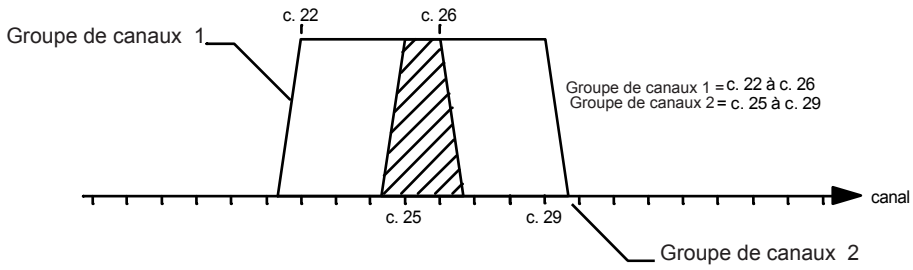


Si on sélectionne le "Dernier canal du groupe", il faut afficher le même canal que celui du "Premier canal du Groupe".

- Pour désactiver un "**G**roupe de **C**anaux", sélectionner le "Premier canal du groupe". Lorsqu'il est sélectionné, choisir le canal "00". Le "Dernier canal du groupe" est automatiquement sur la même valeur(00).

- Si les "**G**roupes de **C**anaux" se chevauchent, les points de l'afficheur clignoteront alternativement.





Les niveaux des entrées sont toutes réglables manuellement et les **G**roupe de **C**anaux UHFsont réglables automatiquement.

Réglage de niveau manuel

Pour régler manuellement le niveau.

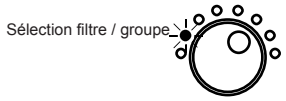
-Sélectionner l'entrée ou le **G**roupe de **C**anaux à régler

Exemple: réglage du niveau de l'entrée "BI / FM"

■ Tourner la souris rotative pour sélectionner "Sélection filtre / groupe"

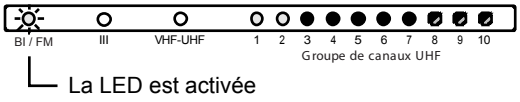
La LED est VERTE

- Appuyer sur la souris rotative pour accéder au mode sélectionné



La LED est à présent ROUGE

- Tourner la souris rotative pour choisir "BI / FM"

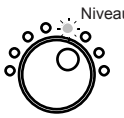


La LED est activée

- Appuyer sur la souris rotative pour confirmer

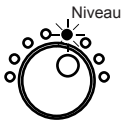
La LED est VERTE

■ Tourner la souris rotative pour sélectionner "Niveau réglage manuel"



La LED est VERTE

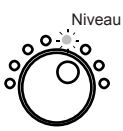
- Appuyer sur la souris rotative pour confirmer



La LED est à présent ROUGE

- Tourner la souris rotative pour régler manuellement le niveau de 20 dB à 0 dB
(réglage de 30 dB à 0dB pour les "**G**roupes de **C**anaux UHF")

- Appuyer sur la souris rotative pour confirmer



La LED est VERTE

Répéter ce paragraphe pour régler tous les niveaux

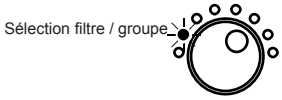
Aprés avoir égalisé les niveaux de chaque "**G**roupe de **C**anaux", on peut régler le niveau général UHF
(**G**roupe de **C**anaux" UHF et parti UHF de l'entrée VHF-UHF) de +10dB à -9dB par pas de 1 dB

Pour régler le niveau général UHF

■ Tourner la souris rotative pour sélectionner "Sélection filtre / groupe"

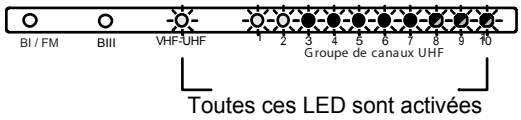
La LED est VERTE

- Appuyer sur la souris rotative pour accéder au mode sélectionné



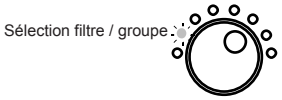
Lorsque la LED devient ROUGE

- Tourner la souris rotative pour choisir "tout l'UHF"



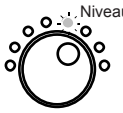
Toutes ces LED sont activées

- Appuyer sur la souris rotative pour confirmer



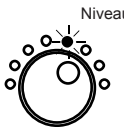
La LED est VERTE

■ Tourner la souris rotative pour sélectionner "Niveau réglage manuel"



La LED est VERTE

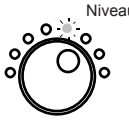
- Appuyer sur la souris rotative pour accéder au mode sélectionné



Lorsque la LED devient ROUGE

- Tourner la souris rotative pour régler le niveau général de + 10dB à - 9 dB.

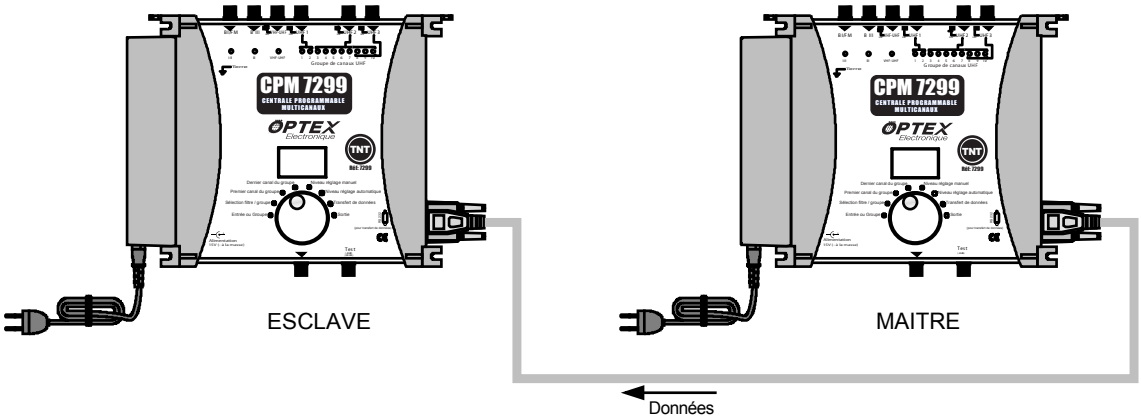
- Appuyer sur la souris rotative pour confirmer



La LED est VERTE

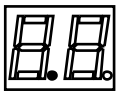
Cette fonction permet de copier par transfert de données tous les paramétres d'une centrale vers une autre.

ATTENTION toutes les actions se font sur la centrale "ESCLAVE" (sur laquelle on doit copier les données), la centrale "MAITRE" reste en veille.



- Relier les deux centrales à l'aide d'un cordon "RS232" croisé (vendu séparement sous la référence72211).
  Brancher les centrales au secteur.

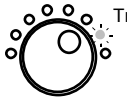
La version du logiciel est affichée



suivie d'un point.

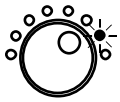
- Pour accéder au mode programmation, appuyer plus de 3 secondes sur la souris rotative

- **T**ourner la souris rotative pour sélectionner "Transfert de données"



La LED est VERTE

- Appuyer sur la souris rotative pour accéder au mode sélectionné

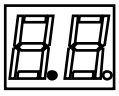


La LED est à présent ROUGE

L'afficheur marque "AL".

- Appuyer sur la souris rotative pour confirmer

La version software est affichée



suivie d'un point.

Remarque:
Si un problème survient lors de la transmission des données, l'afficheur délivrera un message d'erreur "Er"
Les causes peuvent être un mauvais type de câble, de mauvais contacts, pas de câble raccordé ...